

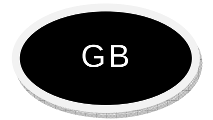
DOUBLE FACE WASH LEDS MOVING HEAD
LYRE A LEDS WASH DOUBLE FACE



Ref.: LMH-2332



USER'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION



Thank you for purchasing this moving head. Please read user guide for safety and operations information before using the product. Keep this manual for future reference. Please check the attachments listed on the page after opening the carton. In the event of carton damage or attachment missing in transit, please contact your dealer or our after sales service department.

CONTENTS OF THE CARTON

- ⇨ 1x LMH-2332
- ⇨ 1x User's manual

Technical specifications

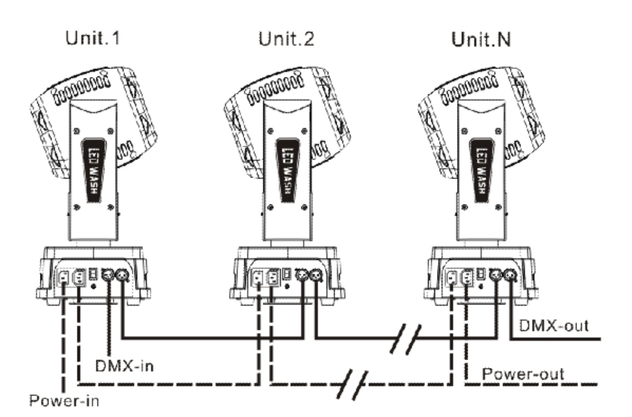
Voltage: AC110-240V, 50Hz/60Hz
Led : .... 16x 3W RGB (3 in 1) per face
Pan: .... 500°
Tilt: .... 315°
Led lifetime: ....50000 hours
Control mode: .... sound control/auto/DMX/Master-slave
DMX channel: 14
Wattage:…. ……………………………………………………………………180W
Dimensions:…. …………………………………………………350x260x400mm
Weight: 9Kg
For indoor use only

Warning

- ⇨ Do not expose the human eye direct to led beam.
- ⇨ Do not turn on and off the unit frequently.
- ⇨ Before using this unit make sure the power supply is grounded.
- ⇨ This unit is intended for indoor use only and should be kept away from water, moisture and shakes. The working temperature of this unit is 18-40°C, do not run it continuously.
- ⇨ Use a cleaning tissue to remove periodically the dust on the external lenses to optimize light output.
- ⇨ Always replace with the exact same type fuse, replacement with anything other than the specified fuse can cause fire or electric shock and damage your unit, and will void your manufactures warranty.
- ⇨ Unplug the unit from the mains prior to cleaning or repairing it.
- ⇨ All repairs must be carried out by a qualified technician. Do not try to repair the unit yourself. It doesn't contain any user serviceable parts.
- ⇨ Do not use the unit if the mains lead is damaged. A damaged mains lead must be immediately replaced by a qualified electrician. Do not try to replace the mains lead yourself.

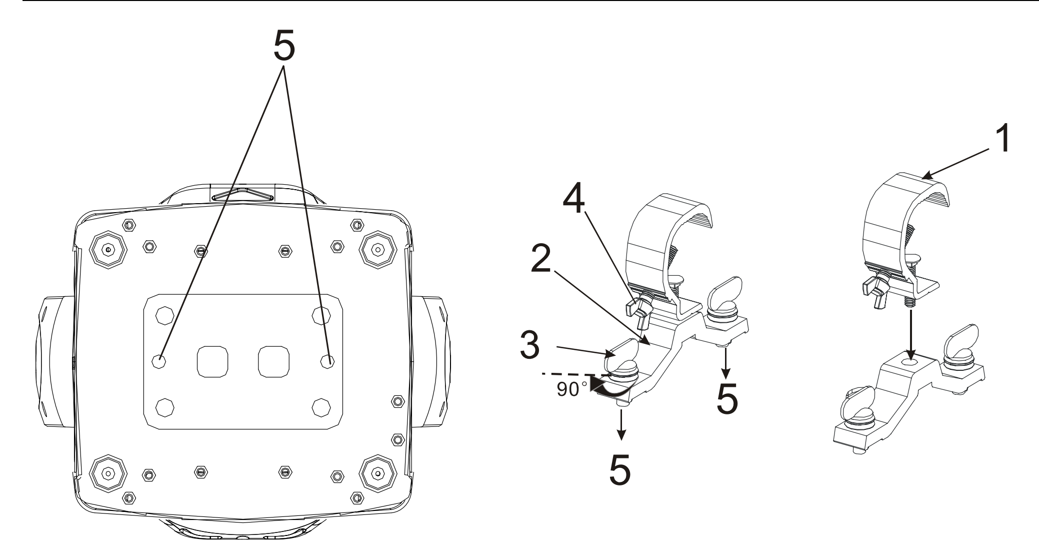
DMX512 connexion

1. Install the units in a suitable position (laying or appending).
2. Use standard XLR microphone cable chain your units together via the XLR connector on the rear of the units. For longer cable runs we suggest a terminator at the last fixture (put a 120ohm resistance between PIN1 and PIN2)
3. Assign a DMX address to each the unit.
4. Turn on all units' power, the units begins reset, then the unit begins working.
5. Use DMX console to control your units.



For LMH-2332，do not connect more than 5pcs as one team, for other machines, please connect them as individual team and connect to another power input.

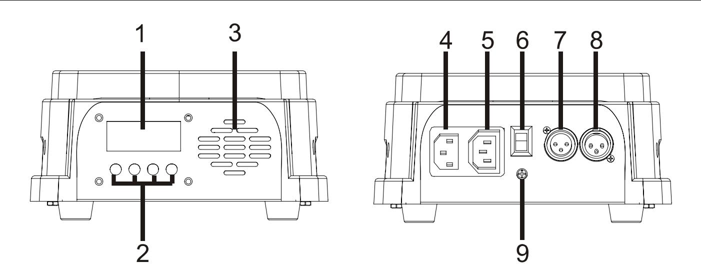
INSTALLATION



- This machine should be installed in the screw hold of the truss, make sure that the truss is strong enough and will not let the machine slide or drop when machine is running to cause shake. The bearing of truss should be 3 times of machine weight. And make sure to use safe wire which bearing is 3 time of machine weight.
- This machine should be installed by professional, and fixed in non-passerby place.

1. As below diagram, let the No.5 screw point of the fast-fit screw implement aim at the two No. 5 holes on machine base.
2. Then clockwise rotate the No.3 screw, this will make the fast-fit screw implement(No.2) fix on the machine base.
3. Let the cramp No.1 aim at the screw hole of fast-fit implement No.2.
4. Then screw the turn-knob No.4 to make the cramp fix on the fast-fit implement, finish!

CONTROL PANEL



1.Screen
Display menu and selected function

2. Button

MENU	Switch menu function
UP	Upper page Down page
DOWN	Upper page Down page
ENTER	Enter in to selected function

3. Fan
Release heat for machine

4. Power input

Connect to supply power to machine(attention：use the same voltage only)

5. Power output

Connect to supply power to other machine(attention：for LMH-2332 series，do not connect more than 5pcs)

6. Power switch
Power on/power off

7. DMX signal input
Use DMX signal to control machines，please use 3 pin XLR signal cable.

8. DMX signal output
Transmit DMX signal to next machine，please use 3 pin XLR signal cable.

9. GND earth
Please earth the machine to avoid electric shock

MENU

- Press MENU to display A001 :
  Channel address setting，（001—512）, Press DOWM or UP to change address No.

- Press MENU to display R255
  On this state, red color all light up and is brightest，Press DWON or UP to fine-tune red color brightness（R001-R255）

- Press MENU to display G255
  On this state, green color all light up and is brightest，Press DWON or UP to fine-tune green color brightness（G001-G255）

- Press MENU to display B255
  On this state, blue color all light up and is brightest，Press DWON or UP to fine-tune blue color brightness（B001-B255）

- Press MENU to display PR01
  On this state，press DOWN or UP to choose pre-set program, total 12 pre-set program.

- Press MENU to display SP01
  On pre-set program speed state，Press DOWN or UP to change speed

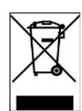
- Press MENU to display TEST
  On test state, Press DOWN or UP to choose test mode，TES1 is auto mode，TES2is sound active mode.

- Press MENU to display REST
  Press ENTER to reset state.

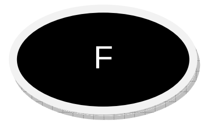
- Press MENU to display DRAb
  A face and B face switch；press DOWN and UP to switch；DRAb state is both face working；DRA is A face working；DRb is B face working

DMX MODE

Channel	*Channel name*	*Function*
1	*X scan*	*0-500°*
2	*Y scan*	*0-315°*
3	*X scan 16 Bit*	*0-3.7°*
4	*Y scan 16 Bit*	*0-3.6°*
5	*Total Dimmer*	*000-255 from slow to fast*
6	*Shutter*	*000-255 from slow to fast*
7	*R color*	*000-255 from slow to fast*
8	*G color*	000-255 from slow to fast
9	*B color*	000-255 from slow to fast
10	*A/B face switch*	*000-079 A&B face working* *080-179 A face working* *180-255 B face working, A face stop working*
11	*Auto / sound active*	*000-059 1-9 channel working* *060-120 skip* *121-180 fade* *181-244 fade and skip combine* *245-255 sound active*
12	*Auto run speed*	*000-255 from fast to slow*
13	*X/Y scan speed*	*000-255 from fast to slow*
14	*Reset*	*000-244 front 13ch working* *245-255 Reset*



Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.



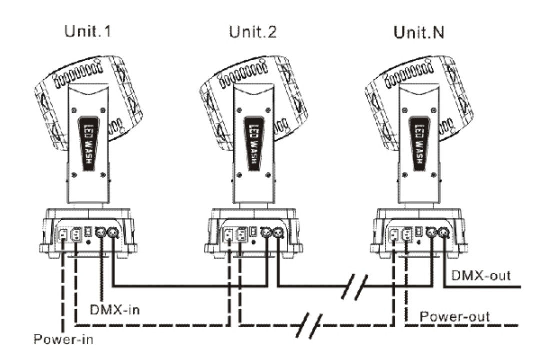
Lire attentivement le manuel avant la première mise en service et le conserver pour référence ultérieure. Cet appareil a quitté l'usine en parfait état après avoir passé une série de contrôles de qualité très stricts.
Vérifiez le contenu à l'ouverture de l'emballage

L'emballage doit contenir les pièces suivantes :
- ✓ 1x LMH450
- ✓ 1x Manuel d'utilisation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Alimentation: AC110-240V, 50Hz/60Hz
Led : .... 16x 3W RGB (3 en 1) par face
Pan: .... 500°
Tilt: .... 315°
Durée de vie led: ....50000 heures
Mode : .... sound control/auto/DMX/Master-slave
Canaux DMX: 14
Consommation :…. ………………………………………………………180W
Dimensions :…. ………………………………………………350x260x400mm
Poids 9Kg
Utilisation intérieure uniquement

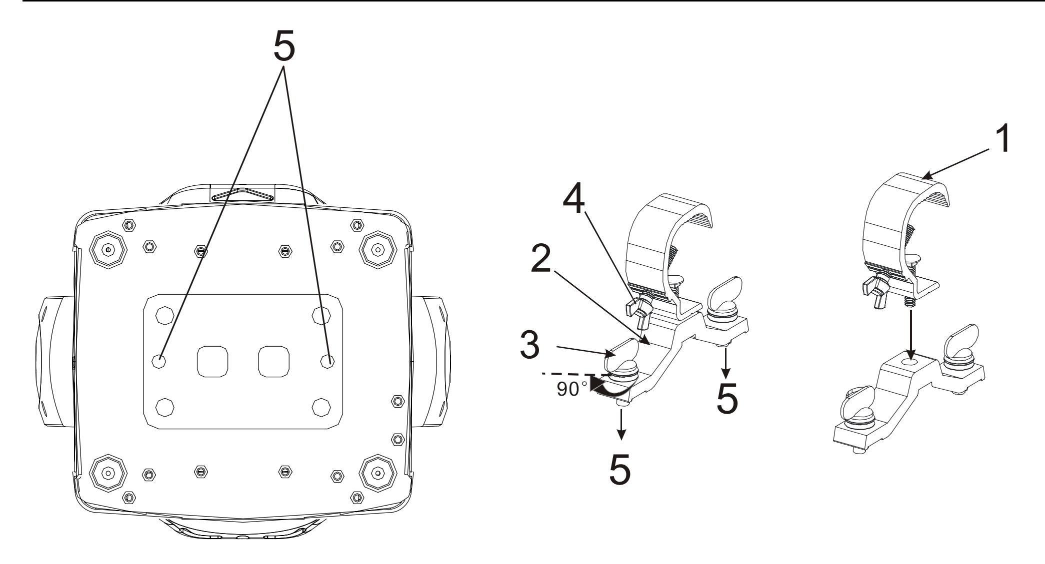
AVERTISSEMENTS
- o Ne pas exposer l'œil humain aux leds.
- o Ne mettre fréquemment l'appareil sous et hors tension.
- o Cet appareil doit être relié à la masse.
- o Uniquement pour utilisation à l'intérieur. Tenir à l'abri de l'eau, de l'humidité et des secousses. La température de fonctionnement est de 18-40°C.
- o Nettoyez régulièrement la lentille extérieure avec un chiffon propre pour retirer la poussière accumulée et optimiser la puissance lumineuse.
- o Remplacez le fusible uniquement par un neuf en tous points identique au fusible d'origine. Un autre fusible peut provoquer un incendie ou un choc électrique et endommager l'appareil.
- o Débrancher l'appareil du secteur avant de le nettoyer ou de le réparer.
- o Confiez toutes les réparations à un technicien qualifié. Ne pas essayer de réparer l'appareil vous-même. Il ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.
- o Ne pas utiliser l'appareil lorsque le cordon secteur est endommagé. Un cordon endommagé doit être immédiatement remplacé par un technicien qualifié. Ne pas essayer de remplacer le cordon secteur vous-même.

Fonctionnement DMX
Ce mode vous permet de commander l'effet par le biais d'une console DMX512.
1. Installez les appareils dans une position appropriée (couché ou suspendu).
2. Reliez les appareils ensemble au moyen d'un cordon microphone XLR standard à l'arrière des appareils. Lorsque plusieurs appareils sont connectés en série, nous recommandons de poser une résistance de fin de ligne sur la sortie du dernier appareil (connectez une résistance de 120 Ohms entre la patte 1 et la patte 2)
3. Affectez une adresse DMX à chaque appareil.
4. Mettez tous les appareils sous tension. Ils commencent à exécuter une remise à zéro et commencent ensuite à fonctionner.
5. Commandez les appareils à l'aide d'une console DMX.



Ne connectez pas plus de 5 LMH-2332 à la fois. Pour les autres appareils DMX de la chaîne, utilisez une alimentation indépendante.

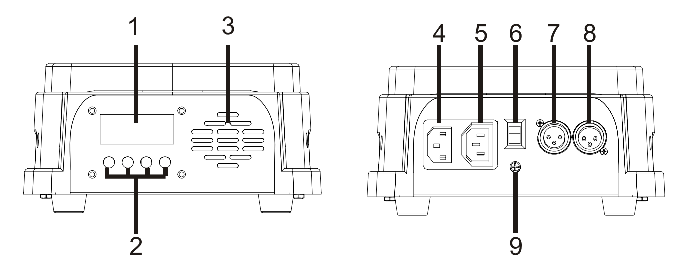
INSTALLATION



- Cet appareil doit être installé sur une structure lumière. Assurez vous que cette structure soit assez solide pour supporter le poids de la lyre et qu'elle soit assez stable (car la lyre va provoquer des tremblements dans la structure). La structure doit être capable de supporter trois fois le poids de la lyre. Utilisez aussi une élingue de sécurité pour attacher la lyre à la structure.
- La lyre doit être installé par un professionnel et à un endroit non passant.

1) Comme le montre le dessin ci-dessus, positionnez les vis N°5 dans les deux trous N°5 sur la partie inférieure de la lyre.
2) Tournez dans le sens horaire les parties N°3. Cela va fixer les étriers sur la parties inférieure de la lyre.
3) Positionnez le crochet N°1 dans le trou sur l'étrier indiqué 2 (comme indiqué sur le dessin)
4) Puis tournez la molette N°4 afin de fixer le crochet sur l'étrier

PANNEAU DE CONTROLE



1.Afficheur
Affiche les menus et les différentes fonctions

2.Boutons

MENU	Permet de sélectionner les différents menu
UP	Permet de modifier les paramètres
DOWN	Permet de modifier les paramètres
ENTER	Permets d'entrer dans un menu ou de valider un paramètre

3. Ventilateur
Permet de refroidir les composants éléctroniques de la lyre.

4. Connecteur entrée alimentation
Connectez cette prise une une prise secteur

5. Connecteur sortie alimentation
Connectez cette prise à une prise alimentation d'une autre lyre LMH-2332 (Attention, pas plus de 5 lyres)

6. Interrupteur

Permet d’allumer ou d’éteindre la lyre

7. Entrée DMX

8. Sortie DMX

9. Terre
Connectez l’appareil à la terre por éviter tout chocs électriques

MENU

- Appuyez sur MENU pour afficher A001 :
  Réglage adresse DMX, (001—512), Appuyez sur DOWN ou UP pour changer l’adresse

- Appuyez sur MENU pour afficher R255
  Dans cet état, le rouge est en plein feu，Appuyez sur DOWN ou UP pour ajuster la luminosité（R001-R255）

- Appuyez sur MENU pour afficher G255
- Dans cet état, le vert est en plein feu，Appuyez sur DOWN ou UP pour ajuster la luminosité（G001-G255）

- Appuyez sur MENU pour afficher B255
- Dans cet état, le bleu est en plein feu，Appuyez sur DOWN ou UP pour ajuster la luminosité（B001-B255）

- Appuyez sur MENU pour afficher PR01
  Programmes automatique, vous pouvez choisir entre 12 programmes.

- Appuyez sur MENU pour afficher SP01
  Vitesse programme auto，Appuyez sur DOWN ou UP pour ajuster la vitesse

- Appuyez sur MENU pour afficher TEST
  Mode de fonctionnement, Appuyez sur DOWN ou UP pour sélectionner le mode : TES1 est le mode auto , TES2 est le mode musical.

- Appuyez sur MENU pour afficher REST
  Appuyez sur ENTER pour lancer le reset

- Appuyez sur MENU pour afficher DRAb
  Fonctionnement face . Appuyez sur DOWN ou UP pour choisir le fonctionnement ; DRAb : les deux faces en même temps；DRA : uniquement la face A；DRb : uniquement la face B

DMX MODE

Channel	Fonction	Description
1	Pan	0-500°
2	Tilt	0-315°
3	Pan 16 bits	0-3.7°
4	Tilt 16 bits	0-3.6°
5	Dimmer général	000-255 de sombre à fort
6	Strobe	000-255 de lent à rapide
7	Dimmer rouge	000-255 de sombre à fort
8	Dimmer vert	000-255 de sombre à fort
9	Dimmer bleu	000-255 de sombre à fort
10	Fonctionnement face	000-079 Face A et B en même temps 080-179 Face A uniquement 180-255 Face B uniquement
11	Mode	000-059 Canal 1 à 9 actif 060-120 Changeur de couleur 121-180 Fondu de couleur 181-244 Changeur et fondu combinés 245-255 Mode musical
12	Vitesse programme auto	000-255 de lent à rapide
13	Vitesse PAN / TILT	000-255 de rapide à lent
14	Reset	000-244 Pas de fonction 245-255 Reset



NOTE IMPORTANTE : Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les faire recycler là où il existe des centres pour cela. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de les recycler.

